

Contribution à la connaissance
des espèces européennes du genre
Homalochthebius Kuw.
(Coleoptera, Ochthebiidae)

par

Mircea-Alexandru IENIȘTEA

Avec 2 figures

ABSTRACT

Contribution to the knowledge of the European species of the genus *Homalochthebius* Kuw. — Notes on the geographic range of *H. minimus*, *eppelsheimi* and *minervius*; description of *alpinus* sp. n. from the Swiss Alps.

C'est toujours à d'ORCHYMONT que nous devons, comme pour la plupart des Ochthebiidés, une revision de ce groupe, qu'il considérait comme un sous-genre, dont les espèces « très voisines les unes des autres, ont un air de famille qui les fait reconnaître d'emblée » (1942: 1). Bien que ce travail synthétique date de 1942, il garde, à présent encore, toute sa valeur.

***Homalochthebius minimus* (Fabr.)**

C'est incontestablement l'espèce du genre la plus largement et la plus abondamment répandue dans presque toute l'Europe. L'affirmation de d'ORCHYMONT (1942: 15) sur son absence dans les îles grecques et en Asie Mineure reste encore valable, puisqu'elle n'apparaît pas dans les échantillons prélevés par H. Malicky au cours de ses explorations. L'espèce a été déjà signalée sur la côte dalmate, mais pas encore en Bulgarie où elle doit certainement exister, en me référant aux données acquises au cours de mes propres recherches en Roumanie.

La Suisse, l'Autriche et la Hongrie sont encore à ajouter à la liste des pays notés par d'ORCHYMONT (1942: 15).

Il reste encore à établir la limite orientale de la répartition de cette espèce, qui peut être assez lointaine, vers l'Oural, et de préciser sa limite méridionale, qu'on pourrait rencontrer au nord de la Grèce.

Homalochthebius eppelsheimi Kuw.

Cette espèce est localisée dans la moitié sud de l'Europe. Aux pays indiqués par d'ORCHYMONT (1942: 13), il faut ajouter l'Autriche, la Hongrie et la Roumanie. Elle devrait aussi se trouver, à mon avis, en Yougoslavie et en Bulgarie.

Homalochthebius minervius d'Orch.

Cette espèce, signalée par son auteur (1942: 14) de Sardaigne, de Corse et d'Égypte d'un côté, de la Tchécoslovaquie et de l'U.R.S.S. de l'autre, est en fait plus largement répandue en Europe, mais encore méconnue. En effet, elle n'est pas mentionnée dans le catalogue de HORION (1951: 68); elle manque aussi dans l'ouvrage de FREUDE *et al.* (1971: 106). ENDRÖDY-YOUNGA (1969: 216) la reconnaît très correctement comme distincte de *minimus* (F.), mais, malheureusement, ignorant totalement les publications de d'Orchymont, il la décrit comme nouvelle sous le nom d'*Ochthebius hungaricus*, en donnant une bonne esquisse de l'appendice terminal de l'édéage (voir fig. 1) et en la

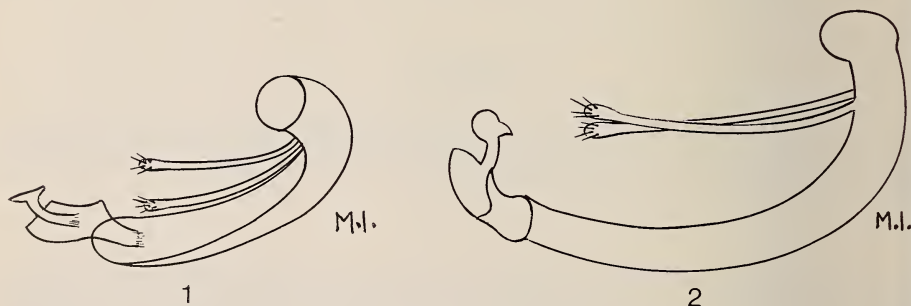


FIG. 1 et 2.

Homalochthebius, édéages (original).

1. *H. minervius* d'Orch. — 2. *H. alpinus* n. sp.

citant de la Hongrie, de la Transylvanie et de la Croatie. Au cours d'une revision de la riche collection d'Ochthebiidés du Musée National Hongrois de Budapest, j'ai pu vérifier tous les matériaux et constater son identité avec *Homalochthebius minervius* d'Orch. La plupart des exemplaires proviennent de la Hongrie, 2 seulement de la Croatie, aucun de la Transylvanie. Il est utile de souligner que je n'ai jamais rencontré cette espèce en Roumanie, ni même en Transylvanie, en dépit du grand nombre de stations (environ 450), situées dans presque toutes les régions du pays, que j'ai explorées pendant plus d'une dizaine d'années. Je n'exclus pourtant pas sa présence dans la zone occidentale du pays, proche de la frontière hongroise.

Homalochthebius alpinus n. sp.

Dimensions: ♂ 1.95×0.85 mm; ♀ 2.2×0.9 mm.

Corps brun-noir, brillant, mais sans éclat métallique; appendices uniformément jaunes. Bord antérieur du labre faiblement sinué, plus prononcé chez la femelle. Ponctuation du labre fine et peu dense, la surface légèrement chagrinée. Clypéus à ponctuation plus marquée, progressivement plus forte vers l'arrière et éparse chez la femelle, le fond microréticulé. Ponctuation de la tête forte, assez dense et inégale. Fovéoles interoculaires profondes, mais réduites à de gros points. Pronotum transverse, le rapport entre longueur et largeur égal à 3:5; sa ponctuation forte, dense, irrégulière. Elytres à 10 stries prononcées, les séries de points régulières, les intervalles microstriolés-réticulés, plus accusés chez la femelle.

Caractères sexuels secondaires semblables à ceux des autres espèces.

Edéage lamellaire, en arc distendu, presque deux fois plus long que celui de l'espèce précédente, la partie apicale et l'appendice terminal caractéristique (fig. 2).

Suisse, Valais, au-dessus de Zermatt: 14 exemplaires capturés dans un petit lac près du Stellisee, sur le Findelnalp, à 2 550 m et 4 exemplaires dans le Stellisee, à 2 536 m, par feu M. Rehfoos. Holotype et paratypes dans la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève.

Cette espèce ressemble beaucoup à *minervius* d'Orch. par la structure et les proportions du corps et se distingue assez facilement de *minimus* (F.) par la forme moins trappue, la taille moindre, le pronotum plus convexe et, dans le sexe femelle, par les intervalles des élytres microstriolés et brillants, non chagrinés. L'habitat, lacs alpins, éloigne cette espèce de toutes les autres du genre, en Europe au moins, et lui confère, à côté de l'importance purement taxonomique, un intérêt écologique. On pourrait penser que cette espèce est issue de la précédente, étant donné leur grande ressemblance, par isolement pendant et par les glaciations; mais la forme générale de l'édéage, en arc distendu et beaucoup plus grand, interdit cette interprétation. De toute façon, nous nous trouvons devant un endémisme alpin. Il reste à établir s'il se trouve aussi dans d'autres massifs des Alpes.

BIBLIOGRAPHIE

- ENDRÖDY-YOUNGA, S. 1967. Neue und weniger bekannte Hydrophiliden aus dem Karpaten-Becken. *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 61: 215-224.
- FREUDE, H., K. W. HARDE und G. A. LOHSE. 1971. Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 3. *Krefeld*, 366 p.
- HORION, A. 1951. Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. *Stuttgart*, 536 p.
- INIȘTEA, M. A. 1968. Die Hydraeniden Rumäniens. *Trav. Mus. Hist. nat. Gr. Antipa* 8: 759-795.
- ORCHYMONT, A. D'. 1942. Revision du sous-genre Homalochthebius Kuwert, 1887 du genre Ochthebius Leach. *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.* 18, n° 39: 1-16.

Adresse de l'auteur :

Str. Caraiman 108
R-78 229 București 2
Roumanie